



大会

第六十八届会议

正式记录

Distr.: General
9 December 2013
Chinese
Original: English

特别政治和非殖民化委员会
(第四委员会)

第 14 次会议简要记录

2013 年 10 月 25 日星期五下午 3 时在纽约总部举行

主席： 加西亚·冈萨雷斯先生 (萨尔瓦多)

目录

议程项目 60:《给予殖民地国家和人民独立宣言》的执行情况(其他议程项目未涵盖的领土)(续)

议程项目 49: 原子辐射的影响

本记录可以更正。更正请在记录文本上作出，由代表团成员一人署名，尽快送交文件管理股股长(srcorrections@un.org)。

更正后的记录将以电子文本方式在联合国正式文件系统(<http://documents.un.org/>)上重发。

13-53120 X (C)



请回收



下午 3 时 05 分宣布开会。

议程项目 60: 《给予殖民地国家和人民独立宣言》的执行情况(其他议程项目未涵盖的领土)(续)
(A/C.4/68/L.6)

决定草案 A/C.4/68/L.6: 直布罗陀问题

1. 主席说, 该决议草案不涉及方案预算问题。
2. 决定草案 A/C.4/68/L.6 获得通过。

议程项目 49: 原子辐射的影响(A/68/46; A/C.4/68/L.7 和 A/C.4/68/L.8)

3. Larsson 先生(澳大利亚)以联合国原子辐射影响问题科学委员会主席的身份发言, 发言时使用了数字幻灯片, 他介绍了科学委员会第六十届会议的报告(A/68/46)。回顾大会于 1955 年成立科学委员会, 该委员会目前有 27 名成员, 他说科学委员会评估放射性物质和 X 射线设备等器具放出的电离辐射的辐照曝量和辐照趋势, 以及对人的影响和产生的危险。

4. 人们从天然来源, 包括外层空间和地球, 以及从存在于食物、水和空气的天然放射性物质, 以及在医药和工业中使用的人为辐射源受到辐射。科学委员会总览全球辐射源的曝量和趋势, 目前的辐射剂量大致上在 1 至 13 毫西韦特之间, 平均为 2.4 毫西韦特。

5. 辐照对健康的影响包括临床上观察到的急性辐射综合症等效应; 癌症, 这是中低度辐照的主要关注点; 迄今未经证实的遗传效应; 以及孕期辐照等产生的其他效应和对心血管和免疫系统产生的效应。

6. 科学委员会的评估为国际放射防护委员会、国际原子能机构和世界卫生组织等其他国际机构的工作打下基础, 这些机构负责制订各种标准, 用以管理辐射对人类健康和环境的风险。

7. 在 2013 年 6 月的会议上, 科学委员会已同意了 2011 年日本东部大地震和海啸后引发的核事故的辐照量和辐照影响以及辐照对儿童的影响的科学结论, 详情见在该届会议讨论并在其报告(A/68/46)第三章简述的两个科学附件。

8. Mettler 先生(美利坚合众国)以科学委员会辐照对儿童影响工作组成员的身份发言, 他说科学委员会首次将关于这一主题的所有先前存在的数据汇编一起。工作组曾审议切尔诺贝利和福岛等严重污染地区对儿童的影响, 但也审议了医疗方面对儿童辐照的问题, 目的是设法证明儿童对辐射的敏感度是否真的比成年人高三至五倍。它使用了不同来源的儿童辐照数据, 包括原子弹爆炸的幸存者、曾因良性情况接受放射治疗的人、以及童年癌症幸存者的数据。它又研究了发育解剖学和生理学影响到辐射反应的某些方面。例如, 在出生时, 大脑占身体总重量的 20%, 而在成年人中, 它只占 2%。

9. 剂量学受生理因素影响, 例如, 曾对受切尔诺贝利事故污染的村庄的儿童进行过评估。某一剂量的外照射对儿童及婴幼儿的内脏器官来说会构成较大剂量, 因为他们的身体直径较小, 辐射穿透更容易。对于内照射, 例如吸入氡气或吃入受污染的食物, 由于儿童的器官彼此靠得较近, 集中在一个器官的放射性核素照射其他器官的情况比成年人多。

10. 特别值得关注的是辐射引起的恶性肿瘤。科学委员会的研究审查了 23 种不同的癌症类型。关于致癌性和童年与成年被辐照后的相对风险, 对于脑癌、甲状腺癌和皮肤癌, 儿童的风险比成年人高, 但儿童患肺癌的风险较低。在已研究的大约 25% 的癌症类型中, 儿童比成年人的辐射敏感度更高, 但对于大约 30% 的癌症类型, 辐照量和风险之间的关系不大或不存在。

11. 收集到的数据表明, 高剂量辐射对儿童智商的影响随年龄增长变化: 受辐照时年纪越小, 影响更严重。而儿童也比成年人更容易因辐照而患上白内障, 儿童不太可能因卵巢组织受辐照而不能生育。至于遗传效应, 根据一项由美国国家癌症研究所进行的研究, 癌症幸存者后代的出生缺陷或癌症病例并无显著增加。

12. 科学委员会还得出结论, 儿童并不是小大人; 儿童的机体组织以不同的速度, 在不同的时间发育成为成体组织。某些与年龄有关的辐射效应差异是可以解释的, 而另一些则无法解释。要准确估计风险, 就需

要通过观察受辐照的儿童收集数据，不能仅仅从观察成年人进行概化。

13. Larsson 先生(澳大利亚)说，以联合国原子辐射影响问题科学委员会主席的身份发言，他介绍了 2011 年日本东部大地震和海啸后引发的核事故的辐照量和辐照影响的科学报告的调查结果。2011 年 3 月 11 日发生了 9.0 级大地震，接着是巨大的海啸，造成 20 000 人丧生，大规模的土地和财产损失。此外，福岛第一核电站三个反应堆受到严重的破坏，导致大量放射性碘-131 和铯-137 释放。这个灾难是切尔诺贝利事故以来最严重的民用核事故。

14. 海啸袭击之后，当局下令许多当地居民疏散。虽然这一行动是为了公共卫生的利益采取的，但已经对“核疏散人员”的社会和精神福祉产生深远的影响。科学委员会估计，疏散行动已将辐射剂量降低达 90%。

15. 科学委员会已成立了一个协调小组，以评估事故对人类健康和环境造成的辐照量和辐照影响。有超过 200 名科学家自愿参加，科学委员会又得到世界气象组织、国际原子能机构和全面禁止核试验条约组织筹备委员会等国际组织的援助。

16. 科学委员会审议了受到碘-131、铯-137 和铯-134 等各种各样放射性物质照射的问题。放射性物质已被释放到空气中、地面上和海水里。无疑以后多年将在海洋环境中的偏远水域检测到非常低度辐射，在最初事故发生后两周内，整个北半球都检测到微量辐射。

17. 由于释放的辐射很大一部分已漂出海，日本公众受到的辐射剂量一般不高。受到的平均有效剂量为成年人不到 10 毫西韦特，1 岁大婴幼儿 10 至 15 毫西韦特。这些值远远低于急性辐射效应的预期剂量，与没有报告发生急性种效应的现实相一致。

18. 科学委员会认为审慎的做法是，对于所涉健康问题，要谨慎行事，因为可能需要几十年才能获得最后的答案。它又进一步认为，从模型可以推断，癌症风

险会略为增加。然而，由于辐射引起的癌症和由其他原因造成的癌症两者之间没有临床差异，预料可归因于辐射的健康影响病例不会明显增加。

19. 在估计甲状腺的具体器官剂量时，科学委员会发现，每年从自然辐射源吸收的剂量平均约为 1 毫戈瑞，而疏散人员吸收的剂量为成年人 30 毫戈瑞，1 岁大幼儿吸收最多可达 70 毫戈瑞，主要是通过食物吸取。因此，根据流行病学模型推断，甲状腺癌的风险会增加，特别是对儿童而言。不过，谨慎行事仍然是必要的，因为对儿童的检查仍在继续，检查结果与未受事故影响地区的情况仍然差不多。

20. 根据科学委员会得到的资料，事故并没有导致在辐射之下努力控制局势的 25 000 名工人因辐射有关原因死亡，不到 200 人吸收的剂量比每年的自然背景剂量约多 50 倍。但是，由于缺乏关于事故早期阶段释放的一些短寿命放射性物质的数据，所记录的剂量可能会低估实际剂量大约 20%。凡是吸收剂量超过 100 毫西韦特的工人，预期癌症风险会增加。这里也要小心谨慎，由于癌症发病率统计的正常性变异，很难看得出健康效应病例增加可归因于辐照问题。

21. 总之，科学委员会小心谨慎地估算日本人口、现场工人和环境所吸收的剂量及其相关影响。它的估计一般比 2012 年 5 月世界卫生组织的估计低，不过两者倒是一致的。虽然小的癌风险可利用模型推断，但是根据背景发病率及其自然变化或许无法看得出任何增加的病例。此外，任何环境影响可能都是暂时和局部的。相比之下，科学委员会注意到，这起事故对受影响人口的社会和精神福祉所产生的间接影响是相当大的。

22. 科学委员会为今后的活动确定了两个优先主题：能源生产对全球的影响，包括跟进福岛第一核电站事故，以及低剂量辐射效应。科学委员会将进一步简化评估程序，在所有会员国建立专家和协调人网络，以更易理解的格式改善研究结果的传播。为此，出版程序应予简化。向科学委员会一般信托基金自愿捐款可加快实施其 2014-2019 年战略计划。

23. 总之，科学委员会的工作对国际辐射安全制度具有根本重要性，影响到发展、健康和环境。科学委员会在全球一级促进具有成本效益的信息交流，由于能力强，又客观，赢得了尊重。在未来继续维持这些特点是一项至关重要的任务。

24. **Toro-Carnevali 先生** (委内瑞拉玻利瓦尔共和国) 代表南方共同市场(南共市)成员国和联合国发言，他说科学委员会第六十届会议的报告说明了核辐射对人类和环境的影响的重要性。

25. 他欢迎科学委员会的决定，就是在其 2014-2019 年战略计划列入一项关于能源生产全球影响的研究，包括跟进福岛第一核电站事故的放射性后果，以及在医学诊断和治疗迅速扩大使用电离辐射的情况，呼吁科学委员会继续研究福岛事故和儿童受到辐射的影响，以增进了解。科学委员会有意在该战略计划提高决策者、科学界和民间社会对电离辐射和相关健康和环境影响的认识，将为决策提供稳固的基础。

26. 随着现代世界越来越多地使用核技术，科学委员会的工作对评估目前这个领域的研究必不可少。因此，必须解决联合国环境规划署管理的信托基金长期资源短缺的问题。应首先加强供资机制，然后才扩大成员数目。此外，代表所有五个区域集团的会员国的科学家都应按照科学研究资历以及公平地域分配的原则，参加科学委员会的工作。

27. 科学委员会的研究影响到就能源、废物管理和放射医学、以及保护工人和环境作出的决定。切尔诺贝利和福岛的悲剧提醒人们，需要谨慎行事，需要将所有可得数据分发给科学家、政府机构和民间社会组织。在这方面，南共市将继续支持科学委员会的努力，发展国际保护制度，防范原子辐射的影响。

28. **Hallergard 先生** (欧洲联盟观察员) 同时代表候选国冰岛、黑山、塞尔维亚、前南斯拉夫的马其顿共和国和土耳其；参与稳定与结盟进程的国家阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那；以及阿美尼亚、格鲁吉亚、摩尔多瓦共和国和乌克兰发言。他强调科学委员

会在评估辐射对人类健康和环境的影响，以及向国际社会提供有关电离辐射来源、照射和影响的信息所做的工作十分重要。在这方面，医疗原子辐照构成了一项国际优先事项，因为它是迄今为止最大的人工辐照源。

29. 因此，科学委员会关于合作定期收集和交换病人资料的建议值得欢迎。欧洲辐射保护主管当局首长协会可以在这方面作出宝贵的贡献，可以在多学科欧洲低剂量倡议的框架下进行研究合作。

30. 他又欢迎科学委员会第六十届会议期间提供的关于日本东部大地震和海啸后引发的核事故的辐照量和辐照影响以及辐照对儿童影响的信息。需要对后者继续进行研究，以便查明儿童和成年人之间的全部差异。

31. 科学委员会现行工作方案的优先重点正好与欧洲联盟的重点一致，欧盟也热切期待即将提交的关于发电产生的辐射量的报告。

32. **Alday González 先生** (墨西哥) 说，传统上只在裁军论坛讨论核武器的影响，但最近在各个领域有了新技术和事实资料，充实了有关的讨论。

33. 2013 年 3 月，挪威举办了一次核武器人道主义影响国际会议，有 127 个国家、许多国际组织和民间社会的代表参加。会议把重点放在核爆炸的直接人道主义影响；对发展、经济和环境可能产生的后果；以及在核灾难事件中准备应对的能力。会议的结论是，没有任何一个国家或国际机构能够妥善处理核爆炸造成的人道主义紧急情况，或向受影响的人提供必要援助。

34. 2014 年 2 月，墨西哥将举办第二次会议，重点是从二十一世纪的社会角度看蓄意或意外核爆炸对环境、全球公共卫生、经济增长和粮食安全的影响。

35. **Al-Haidari 女士** (伊拉克) 说，因为伊拉克经历过战争和毁灭，它了解原子辐射和环境污染的影响所造成的挑战规模，也知道由此产生的一代传一代的危险和致命疾病。伊拉克认为辐射及其影响是一个重要而

严肃的问题，这个看法已反映在它的《宪法》之中，其中规定政府遵守与核武器和其他武器的扩散、开发、生产和使用有关的国际义务。伊拉克在不断努力，并与国际组织合作，以限制以往的武器方案所产生的有害影响。

36. 伊拉克政府已成立环境部，负责减少辐射到可接受的水平，此外还有科学和技术部，不断致力于消除污染实体，以及一个消除辐射源和保护伊拉克公民免受医学和农业辐射的机构。根据国家能源计划，辐射事故都与国际组织一起处理，以便交流信息和进行合作。

37. 尽管人们认为核技术主要是影响发达国家的一个问题，但保护地球和外层空间是一项集体责任，因为任何形式的污染和破坏都对大家产生不利影响。伊拉克支持联合国监测辐射量和有关危险所作的努力，并呼吁有关国家同国际组织合作，以避免这种危险，消除原子辐射的原因。同样，鉴于全人类面临多灾多难的局势，伊拉克希望得到联合国和发达国家的支持，以减轻这种辐射的影响，至少减少伊拉克公民和环境所面临的危险。

38. 赵新力先生(中国)说，大会第 66 / 70 号决议中采纳了中国提出的案文：“确认传播科学委员会工作成果和广泛宣传关于原子辐射科学知识的重要性”。中国欣慰地看到科学委员会的工作成果以及原子辐射知识已获传播。

39. 很多国家面临能源不足，以及生产和使用能源所产生的污染问题。在这种情况下，核能值得大力开发，因为它效能高、温室气体排放最少。在医疗保健、工业探测、食品保鲜等领域都利用了原子辐射技术，但人类不自觉地暴露在原子辐射下的情况日增。因此，国际社会应该加大力度研究原子辐射的影响问题，以保护人类，同时充分利用其好处优点。

40. 福岛第一核电厂事故令人惋惜和痛心，值得人们认真反思如何防止类似事故再度发生。由于福岛当地还在不断发生次生事故，有关国家应该切实负起责

任，及时采取有效措施，做好核事故善后工作，确保有关信息透明可信，真正做到让国际社会放心。

41. 有数据表明，天然存在的放射性物质导致的职业照射和非职业照射都有可能超过国际安全标准。科学委员会应该予以关注。联合国应该发挥在原子辐射安全性方面的作用。在这方面，应努力处理重大核事故的善后，尽可能减少各种伤害。尽量减少各种有害影响。必须吸取经验教训，应该以人的安全为首要，保证将来不会发生这种事故。同时，鉴于科学委员会的成员逐年增加，它的工作需要进一步加强。委员会要进一步探索工作机制，保质保量，多出成果。

42. 此外，必须开展对核事故之外的原子辐射影响的研究，因为有些风险是人类目前毫无知觉的，有些根本是没有严格遵守安全规章而产生的。应优先确保临时关闭和退役核电站的安全。临时关闭核电站的情况时有发生，而随着技术的更新，退役核电站的数量将不断增加。最重要的是，不能因为经费、人员等原因导致安全问题。

43. 一年来，中国继续在原子辐射的安全性问题上辛勤工作。2013年6月，中国政府发布了修订版《国家核应急预案》。中国的核电技术研发和应用已经处于世界一流水平。第三代技术 CAP1400 核电厂已经完成初步设计并通过专家论证，计划 2014 年开工。此外，第四代技术示范工程已经开工，将成为首座实现商业化运营的同类核电站。

44. 经过数十年的努力，中国已经成为原子辐射技术方面的大国。中国已经拥有了成套有效的机制，覆盖研究阶段至运营和监管阶段的整个过程。中国也拥有核应急方面的人才、装备和法规。中方愿继续与国际社会一道，为保护人类免受原子辐射的伤害和让原子辐射技术造福人类携手前进。

45. Cabactulan 先生(菲律宾)说，虽然原子辐射自然发生，但人类也有能力想方设法生产人造辐射。尽管这对医学和发电等领域有明显的好处，但是各种事故也清楚表明，使用原子辐射有风险和潜在的危险。在

这方面，科学委员会所发挥的作用非常重要，怎样强调也不过分。

46. 关于科学委员会的报告，菲律宾指出对各类型发电所生辐照的审查工作已到了相当后期的阶段，最新的医疗辐射用途和照射问题全球调查的启动工作并与有关国际组织进行紧密合作的计划也接近尾声。科学委员会的外联宣传活动也必须获得认可，特别是关于 2011 年日本东部大地震和海啸后引发的核事故的辐照量和辐照影响的报告。在这种紧急情况下管理公共信息对防止辐照事件被误解和缓解公众的忧虑，以及对防止或减少将来发生类似事故至关重要。

47. 科学委员会 2014-2019 年战略计划确定了与能源生产和在医疗诊断和治疗迅速扩大使用电离辐射的全球影响有关的优先主题。在这方面建立专家网络将是至关重要的。此外，菲律宾注意到科学委员会就辐照对儿童影响的问题得出的内容翔实的结论。研究成果避免对辐照风险进行概括化，集中讨论细节，将可进一步保障儿童的健康。

48. **Takahashi 先生** (日本) 说，自大会在 1955 年成立科学委员会以来，科学委员会对电离辐射的来源、影响和风险进行了权威的科学审查。作为一个完全致力于核技术安全性的国家，日本已经从科学委员会的工作中获益，经历了 2011 年大地震和海啸引起的核事故悲剧之后，日本在这方面的承诺决心更大。

49. 在使用辐射和原子能中确保人和环境的安全十分重要，怎么强调也不为过。在过去两年，科学委员会是评估日本东部大地震和海啸后引发的核事故的辐照量和辐射危险的唯一组织。在这方面，日本从科学委员会探测福岛第一核电站工人及该区域居民的辐照程度范围的工作，学到很多东西。

50. 不幸的是，发表在日本媒体的一些文章散播了一种误解，认为日本政府低估了工人的内辐照程度。这种误解可能来自一个事实，即科学委员会的报告只提到低估，而没有谈到高估的问题。因此，日本要求科学委员会在其报告对内辐照问题作出平衡的评估，日本随时准备为此目的提交必要的数据。

51. **Pande 先生** (印度) 表扬科学委员会对 2011 年日本东部大地震和海啸后引发的核事故的辐照量和辐照影响作出的详尽评估，他说以后几十年都要继续监测事故的生物和健康影响。虽然目前的估计表明，辐照剂量一般太低，无法观察到急性效应，因此需要慎重行事，这个世界必须依靠科学委员会作出无党无派、科学合理的评价。在这方面，对健康的风险是使用模型和集体剂量数据推算的，这方面应保持最大克制。幸好日本政府已采取大规模疏散及其他防范措施，从而减少了吸收的辐射剂量。

52. 关于在医疗程序中儿童受辐照的问题，他说尽管缺乏普及数据，不过由科学委员会完成的分析表明，儿童通常比成年人有更大的肿瘤诱导风险，虽然放射敏感度会因肿瘤类型而异。同样，没有证据证明受辐照父母的后代的遗传效应会增加。印度对喀拉拉海岸外高本底辐射区几千新生婴儿进行的研究也证实这一点。

53. 印度强调需要尽早公布科学委员会在第五十九届会议最后定下来的两个非常重要的科学附件，分别是关于将健康的影响归结为辐照并推断风险的报告，以及关于电离辐照致癌风险估值的不确定性的报告。印度也满意地注意到在编制公众受低剂量自然和人为环境来源辐射的流行病学文件方面所取得的进展。

54. 印度强调国际监管机构应使用科学委员会的风险评估，确保保护职业上受辐照影响的工人和一般公众。虽然辐照剂量限值是市民关注的问题，但它们都远远低于可证明显著危害健康的水平。与此相关的一点是，印度完全支持医疗辐射用途和照射问题全球调查。

55. 他欢迎科学委员会比往年更频繁地发布报告。为了有效地开展工作，科学委员会应得到联合国环境规划署必要的支持。

56. **Mackay 先生** (白俄罗斯) 说，关于辐射对人类健康和环境影响的专业信息，科学委员会是主要来源。对于在增加使用核能的情况下所造成的辐射威胁和风险的客观科学信息，其重要性如何估计也不为过。白

俄罗斯很高兴成为科学委员会的成员，因为它有机会交流如何应对切尔诺贝利核事故后果的第一手经验和知识。科学委员会曾编制了对策划工作很有用的几份报告，希望这些报告对联合国到 2016 年切尔诺贝利行动计划以及对制订国际合作新概念框架有实用价值。

57. 令人心情沉重的是，他收到消息，两天前白俄罗斯在科学委员会的主要代表 Jacov Kenigsberg 博士逝世。Kenigsberg 博士享誉全世界科学界，曾在多个国际科学论坛上，包括国际原子能机构和世界卫生组织代表白俄罗斯。

58. **Tsymbaliuk 先生** (乌克兰) 说，需要不断研究和编纂关于原子辐射和电离辐射的资料，并分析其对人类和环境的影响。在这方面，重要的是要传播科学委员会的工作成果。

59. 对于在 2011 年 3 月日本地震和海啸之后福岛第一核电站事故的放射性后果，人们已表示了许多关切。科学委员会决心评估该事故引致的辐射风险水平是值得欢迎的，乌克兰随时准备帮助科学委员会的工作，因为乌克兰有长期处理切尔诺贝利事故后辐射影响的经验。

60. 科学委员会在许多不同的领域取得了进展，包括评估发电辐射度和公众受低剂量自然和人为环境来源辐射的流行病学研究。科学委员会必须继续审查增进对人类健康和非人类生物群系受辐射诱发影响的生物机制的认识的情况。这种评估可以作为国家和国际保护标准的基础，并为此目的，专门国际组织应与科学委员会进一步合作，就定期收集和交换有关辐射照射的数据进行协调。

61. 乌克兰很高兴协助拟订科学委员会未来的工作方案以及 2014-2019 年战略计划的目标和优先主题。乌克兰请科学委员会继续与各会员国的科学家和专家协商，并随时准备提供电离辐射影响和辐射量的相

关信息。至于科学委员会的出版物，程序应予简化，但要保持质量，因为出版及时是对国际社会非常重要的。

62. **Díaz Bartolomé 先生** (阿根廷) 说，阿根廷共和国是科学委员会的创始成员之一，在提出暂停核武器试验的科学论据方面，曾发挥并继续发挥根本作用。

63. 阿根廷政府强调科学委员会就日本福岛第一核电站事故后辐照量和影响以及辐照对儿童的影响所做的工作，同时注意到所得结果只是初步的，希望科学委员会继续进一步研究，以充分了解有关的问题。在这方面，国际原子能机构大会在 2013 年第 GC(57)/RES/9 决议作出决定，要求其总干事完成对福岛第一核电站事故的综合报告，最值得欢迎。

64. 阿根廷共和国还特别注意到发电辐照度报告所载的资料。为此目的，科学委员会在审查和更新现有的评估方法方面取得了长足的进展。科学委员会在该领域开展的工作应给予优先考虑，他希望最后文件将会准备好，提交科学委员会第六十一届会议审议。

65. **Sánchez Rodríguez 女士** (古巴) 欢迎科学委员会的报告，他说国际和平与安全继续受到世界各地共约 17 270 个核武器的威胁。古巴认为，使用核武器是非法的、完全不道德的行为，不论在任何情况下或根据任何安全理论，都是说不过去的，而且是公然违反关于防止种族灭绝的国际规范的。科学委员会所做的工作是专门、平衡和客观信息的来源，科学委员会和联合国机构，如世界卫生组织和国际原子能机构之间的联系应进一步加强。

66. 尽管资源有限，对于切尔诺贝利核事故受害儿童的治疗和康复人道主义方案，古巴作出了很大的贡献。古巴呼吁科学委员会继续开展工作，以提高对任何来源电离辐射的水平、影响和危险的认识。

下午 5 时散会。